

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 4 • Enfermedades respiratorias pág. 6 • Enfermedades diarreicas pág. 7 • SIDA pág. 7 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 8 • Información gráfica seleccionada pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles pág. 18 • Reporte mensual pág. 20

LA IMPORTANCIA DE CONSIDERAR EL DIAGNÓSTICO DE RICKETTSIOSIS
EN PACIENTES FEBRILES DE ÁREAS ENDÉMICAS EN MÉXICO

Las rickettsiosis son enfermedades causadas por bacterias gram negativas, intracelulares, transmitidas principalmente por piojos, pulgas y garrapatas. Su cuadro clínico se caracteriza por fiebre elevada y rash; a veces se presentan alteraciones neurológicas, cardíacas y vasculares que pueden producir gangrena y ocasionar la muerte. La letalidad en algunos pacientes no tratados llega a ser superior a 50%, de ahí la importancia de un diagnóstico adecuado y un tratamiento oportuno.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que la distribución de las rickettsiosis en el mundo y su prevalencia son considerables principalmente en los países en desarrollo, por lo que determinó como prioritario mejorar la vigilancia de estos padecimientos para contar con datos fidedignos que apoyen las acciones de prevención y control.

Las rickettsiosis están amplia e irregularmente extendidas por todo el mundo; en este grupo de enfermedades se incluye al tifo (tifo epidémico o exantemático), las fiebres manchadas (tifo por garrapatas), el tifo de las malezas o tsutsugamushi, la fiebre Q aguda y crónica, las infecciones por *Rochalimaea* y la ehrlichiosis. Los datos disponibles a nivel mundial revelan que estas enfermedades graves e incapacitantes constituyen una proporción importante, a menudo no reconocida, de las enfermedades febriles agudas que afectan a las poblaciones.

Las rickettsiosis más importantes en México son el tifo murino (transmitido por las pulgas generalmente de las ratas), la fiebre manchada (transmitida por garrapatas de animales) y el tifo epidémico (transmitido por piojos). La más frecuente y de mayor distribución en la actualidad es el tifo murino, al que le sigue la fiebre manchada. El tifo epidémico (enfermedad de Brill Zinsser) tuvo un papel relevante en el panorama epidemiológico nacional hasta la primera mitad del presente siglo, pero disminuyó con el mejoramiento de las condiciones de vida e higiene, los últimos brotes se presentaron en la década de los ochentas en zonas montañosas de Chiapas y el Estado de México, donde persiste el riesgo de que reaparezca. Por ese motivo, en cinco jurisdicciones del Estado de México se desarrolla un Programa de Prevención y Control de Pediculosis.

A pesar de la gravedad potencial que tienen estos padecimientos se cuenta con una ventaja: un tratamiento eficaz, accesible y de costo relativamente bajo. Los antibióticos recomendados son tetraciclinas y cloramfenicol, este último para menores de cinco años y mujeres embarazadas, en la actualidad la OMS recomienda el uso de una dosis única de doxiciclina (vibramicina 200 mg, 2 tabletas), independientemente de la edad del paciente. Además existen diversas medidas preventivas tales como el control de ratas y sus ectoparásitos, la aplicación de baños o tratamientos garrapaticidas al ganado y a los animales domésticos (principalmente a los perros) y, en personas, la desparasitación por piojos, acciones que ayudarán a cortar la cadena de transmisión y evitar la enfermedad.

De acuerdo con la normatividad vigente del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica que forma parte del Sector Salud: la fiebre manchada, el tifo murino y el tifo epidémico son enfermedades de notificación obligatoria inmediata. Inclusive, el tifo epidémico es una enfermedad objeto de vigilancia epidemiológica internacional debido al riesgo de producir epidemias.

El diagnóstico de rickettsiosis deberá apoyarse en los antecedentes epidemiológicos, el cuadro clínico y las pruebas de laboratorio. De estas últimas, las más utilizadas en nuestro medio son la prueba de Weil-Felix o la *Proteus OX*, que sirve como prueba de tamizaje. Existen otras pruebas de mayor sensibilidad y especificidad para corroborar el diagnóstico como: la identificación de la bacteria a través de un frotis teñido por diferentes métodos incluyendo Giemsa o; las pruebas serológicas para detección de anticuerpos IgG o IgM, siendo la inmunofluorescencia indirecta la de mayor preferencia. El cultivo o aislamiento de la bacteria sólo se recomienda realizarlo en laboratorios de alta seguridad pues tiene un elevado potencial infeccioso.

Como señala la OMS, "una mayor conciencia del problema que representan las rickettsiosis puede estimular a los médicos locales a considerar el diagnóstico de estas enfermedades e iniciar un tratamiento inmediato con antibiótico lo cual repercutiría en una importante reducción de la morbilidad y mortalidad".

En un artículo reciente², en donde González y cols. presentan un caso clínico atípico de fiebre Q en un paciente masculino residente de la Ciudad de México, los autores aseguran que el prejuicio de la baja prevalencia o la inexistencia de este tipo de enfermedades en nuestro medio contribuye a que se mantenga el círculo vicioso de que la enfermedad no se diagnostica porque no existe y no existe por que no se diagnostica.

Por su parte, la Secretaría de Salud, con el propósito de dar impulso a la vigilancia, prevención y control de estos padecimientos, y con la reestructuración de la Subsecretaría de Prevención y Control, incluyó a las rickettsiosis como uno de los componentes del Programa Nacional de Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores.

Dra. Virginia E. Alcántara Rodríguez,
Ing. Luis Urrutia Estrada
e Ing. Héctor Ayuso Díaz
Dirección del Programa de Enfermedades Transmitidas
por Vectores, Departamento de Prevención y Control
de Rickettsiosis y Alacranismo/CVE/SSA

REFERENCIAS:

1. Zárate-Aquino MI., Ibáñez-Bernal S. Rickettsiosis. Enfermedades Tropicales en México. Diagnóstico, tratamiento y distribución geográfica. INDR/SSA, 1994, pp. 135-151.
2. González-Canudas J, Vega RB, Nellen-Hummel H, Lisker-Halpert A, Laredo-Sánchez J. Hepatitis Granulomatosa por fiebre Q. Gaceta Médica de México 1997, 133(5):475-477.
3. Vigilancia mundial de las rickettsiosis: memorándum de una reunión de la OMS. Boletín de la Oficina Panamericana Vol. 177, No 2, agosto de 1994, p. 136.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes a través de los siguientes web:
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 34 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1998	SEM.	SEMANA	1997
		1998	1998	93-97	1997	1997
Cólera*	A00	5	60	150	48	851
Parálisis Flácida Aguda		11	251	17	9	272
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		8	1 763	8	13	860
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome Coqueluchoide		-	213	3	7	311
•Tos ferina	A37	-	109	-	-	24
Tétanos neonatal	A33	-	14	2	-	16
Tétanos	A34, A35	1	94	3	1	95
Rabia	A82	-	6	-	-	15
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Casos confirmados		-	39	1	8	91
•Casos en estudio		-	26	nd	12	129
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	20	2	7	31
Tuberculosis meníngea	A17.0	3	65	1	-	92
SIDA~	B20-B24	61 [¶]	3 255 [¶]	123	77	2 303
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	1

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* La mediana se generó con información de los últimos cuatro años.

** La mediana se generó con información de los últimos tres años.

~ El total incluye extranjeros en tránsito por México.

¶ Por fecha de diagnóstico 11 casos corresponden a 1998 y 50 a años anteriores.

¶¶ Por fecha de diagnóstico 416 casos corresponden a 1998 y 2 839 a años anteriores.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1998	SEM.	SEMANA	1997*
		1998	1998	93-97	1997	1997*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	109 351	3 561 367	52 748	67 960	2 987 603
Infecciones respiratorias agudas	100-101, 102.8-102.9, 103.8-106, 120, 121	211 015	12 700 560	100 379	167 187	11 938 373
Hepatitis virales	B15-B17, B19	199	10 404	127	628	15 573
Dengue	A90	266	3 214	60	1 669	11 097
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	56	13 201	175	123	2 709
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	204	9 222	170	190	9 521

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

Simbología:

(-) : no se presentaron casos en la semana.
n.d. : información no disponible.
n.e. : información no enviada por la entidad federativa.

CUADRO 3. Casos nuevos de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos ferina por entidad federativa hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA ACUDA			SARAMPIÓN CIE-10* Rev. B 05			TOS FERINA CIE-10* Rev. A37		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997
	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	4	3	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	9	7	-	-	-	-	3	-
Baja California Sur	1	3	2	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	8	9	-	-	-	-	1	-
Colima	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	1	11	-	-	-	-	26	-
Chihuahua	2	8	7	-	-	-	-	1	-
Distrito Federal	-	18	22	-	-	-	-	9	7
Durango	-	4	3	-	-	-	-	1	-
Guanajuato	1	20	12	-	-	-	-	1	-
Guerrero	-	7	10	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	4	6	-	-	-	-	-	-
Jalisco	1	13	18	-	-	-	-	-	-
México	2	32	37	-	-	-	-	19	13
Michoacán	-	13	10	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	3	8	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	5	9	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	5	5	-	-	-	-	3	-
Puebla	1	14	12	-	-	-	-	1	-
Querétaro	-	4	9	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	2	1	-	-	-	-	6	-
San Luis Potosí	-	10	11	-	-	-	-	7	-
Sinaloa	-	6	9	-	-	-	-	-	-
Sonora	1	13	2	-	-	-	-	2	-
Tabasco	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	6	11	-	-	-	-	5	-
Tlaxcala	-	1	4	-	-	-	-	-	1
Veracruz	2	20	12	-	-	-	-	19	1
Yucatán	-	1	7	-	-	-	-	2	1
Zacatecas	-	8	6	-	-	-	-	3	-
TOTAL	11	251	272	-	-	-	-	109	24

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar; Proceso: DGE.

* El 68% de los casos confirmados se presenta en niños que no tienen edad para contar con esquema completo de vacuna D.P.T.

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 34 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS CIE-10 ^a REV. A34, A35			TETANOS NEONATAL CIE-10 ^a REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10 ^a REV. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Baja California	-	7	2	-	-	-	-	3	3
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Colima	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	2	12	-	-	2	-	6	8
Chihuahua	-	2	2	-	-	-	-	2	6
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	-	6	4
Durango	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	1	5	-	1	1	-	3	3
Guerrero	-	6	11	-	5	2	1	2	2
Hidalgo	-	2	2	-	-	1	-	1	4
Jalisco	-	5	4	-	-	-	-	-	6
México	-	2	3	-	2	1	-	2	5
Michoacán	-	5	-	-	1	-	-	1	2
Morelos	-	4	4	-	-	-	-	1	2
Nayarit	-	2	2	-	-	-	-	1	3
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	-	2	4
Oaxaca	-	6	3	-	2	-	-	-	5
Puebla	-	4	-	-	-	-	1	1	4
Querétaro	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Quintana Roo	-	7	-	-	-	1	-	-	-
San Luis Potosí	-	4	3	-	-	1	-	4	7
Sinaloa	-	2	2	-	-	-	-	2	2
Sonora	-	2	1	-	-	1	-	-	-
Tabasco	1	9	4	-	-	-	-	1	1
Tamaulipas	-	-	4	-	-	-	1	10	-
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	13	17	-	2	3	-	13	10
Yucatán	-	6	7	-	-	1	-	-	5
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TOTAL	1	94	95	-	14	16	3	65	92

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIF-10* REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIF-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEMONÍAS* CIF-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	1	61	50	711	194 369	186 041	3	1 346	2 189
Baja California	15	525	452	1 775	271 233	242 041	28	3 635	2 562
Baja California Sur	-	26	31	1 499	76 490	94 122	6	602	969
Campeche	2	85	82	4 665	147 638	143 513	32	709	730
Coahuila	7	324	280	8 955	440 403	482 735	40	3 086	4 822
Colima	3	85	110	2 708	111 219	109 994	30	533	859
Chiapas	7	643	603	3 005	173 633	147 912	60	2 838	2 725
Chihuahua	6	304	251	10 002	475 236	456 603	70	5 394	5 691
Distrito Federal	2	245	261	8 150	1 332 543	893 045	19	5 832	4 418
Durango	-	196	230	3 452	323 690	267 416	21	3 928	4 367
Guanajuato	2	159	178	5 039	489 181	408 390	35	4 443	4 700
Guerrero	7	486	599	6 352	319 473	334 715	91	4 609	4 905
Hidalgo	2	177	126	7 073	355 697	201 865	31	2 339	1 752
Jalisco	7	320	477	3 894	790 769	946 876	55	8 984	7 839
México	24	464	654	27 444	1 246 456	1 785 586	73	4 732	7 284
Michoacán	3	261	193	6 723	450 216	231 834	37	2 824	1 810
Morelos	2	141	139	2 527	259 185	272 805	54	1 647	1 548
Nayarit	1	147	110	4 131	184 759	170 734	57	1 398	1 639
Nuevo León	11	487	719	11 009	410 677	580 449	57	3 321	4 854
Oaxaca	5	338	353	3 158	234 127	234 924	40	1 965	1 757
Puebla	11	359	218	8 869	506 684	191 153	64	4 004	2 288
Querétaro	-	58	33	4 077	242 849	189 225	21	2 151	1 846
Quintana Roo	4	84	91	4 538	158 671	148 316	28	1 705	1 601
San Luis Potosí	2	207	159	3 057	323 503	216 308	26	3 496	2 957
Sinaloa	13	422	371	12 043	499 809	468 026	45	3 416	2 963
Sonora	8	345	247	2 891	381 630	366 781	25	5 298	5 465
Tabasco	8	298	299	6 815	252 807	195 458	43	1 719	1 358
Tamaulipas	19	596	614	10 425	507 012	458 117	55	3 623	5 223
Tlaxcala	-	26	46	2 354	137 748	165 882	24	956	1 375
Veracruz	29	1 212	1 357	14 800	756 761	653 976	61	4 171	5 986
Yucatán	3	121	141	17 057	526 556	459 245	69	1 743	1 378
Zacatecas	-	20	47	1 817	119 536	234 286	29	1 501	2 642
TOTAL	204	9 222	9 521	211 015	12 700 560	11 938 373	1 329	97 949	102 502

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 32; Cólera y SIDA hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10* REV. A00			SIDA [§] CIE-10* REV. B20-B24		
	1998		1997*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	437	49 530	36 132	-	-	1	-	28
Baja California	886	63 775	48 303	-	-	-	35	136	103
Baja California Sur	612	16 548	17 979	-	-	-	-	36	38
Campeche	2 187	47 230	41 402	-	2	5	1	26	23
Coahuila	4 206	93 523	81 359	-	-	-	-	64	28
Colima	1 186	26 910	27 118	-	-	-	-	20	5
Chiapas	2 655	103 896	94 853	-	-	99	-	44	44
Chihuahua	3 856	105 443	64 385	-	-	-	3	44	56
Distrito Federal	3 409	341 753	187 241	-	9	43	11	748	387
Durango	1 974	91 107	49 151	-	-	-	-	69	22
Guanajuato	2 585	101 965	67 618	2	4	32	-	115	49
Guerrero	4 832	132 995	147 816	-	2	43	-	82	41
Hidalgo	3 724	83 844	51 931	-	22	46	-	30	42
Jalisco	2 048	175 052	222 584	-	-	13	-	363	268
México	14 029	368 191	412 620	1	1	97	5	251	127
Michoacán	4 237	117 930	64 736	-	1	9	-	134	106
Morelos	2 037	81 692	85 709	-	-	111	-	30	80
Nayarit	2 887	62 761	52 840	-	-	-	-	45	41
Nuevo León	4 064	90 581	100 175	-	-	1	-	46	34
Oaxaca	2 412	92 360	97 709	-	4	-	-	110	62
Puebla	6 448	177 386	68 745	-	-	229	-	236	165
Querétaro	2 587	66 680	43 960	-	-	11	-	60	24
Quintana Roo	1 621	46 652	41 040	-	-	-	-	1	9
San Luis Potosí	1 899	78 045	45 405	-	3	13	-	19	17
Sinaloa	5 196	122 401	127 628	-	-	-	-	23	9
Sonora	1 151	75 436	79 448	-	1	-	2	66	42
Tabasco	5 472	119 525	88 401	-	3	9	-	22	8
Tamaulipas	4 710	156 919	124 232	1	2	46	-	69	78
Tlaxcala	1 268	38 202	40 497	-	-	22	3	43	25
Veracruz	8 491	244 730	198 932	1	6	20	1	212	277
Yucatán	5 157	158 133	131 322	-	-	1	-	50	55
Zacatecas	1 088	30 172	46 332	-	-	-	-	22	10
TOTAL	109 351	3 561 367	2 987 603	5	60	851	61^o	3 244[§]	2 289

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

§ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

^o Por fecha de diagnóstico 11 casos corresponden a 1998 y 50 a años anteriores.[§] Por fecha de diagnóstico 415 casos corresponden a 1998 y 2 829 a años anteriores.

NOTA: En 1998 la extemporaneidad promedio de notificación de casos de SIDA es de 7 meses, antes era de tres años.

La cobertura de notificación del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica pasó de 61% en 1996 a 71% en 1997 y, 80% hasta la semana 31 de 1998.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 32; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* REV. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* REV. B50			DENGUE CIE-10* REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM. ⁶	ACUM. ⁶	SEMANAL	ACUM.	ACUM. ⁷	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM. ⁸
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	3	109	7	1	-	-	-
Campeche	-	23	35	-	-	2	4	193	1 657	1	-	-	2
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	7	76	-	-	1	3
Colima	-	-	-	-	-	-	6	268	792	-	-	-	21
Chiapas	2	1 502	1 081	-	11	9	3	72	115	-	-	1	6
Chihuahua	-	52	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-
Durango	n.e.	16	25	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	113	109	n.e.	-	-	7	169	1 186	1	-	7	4
Hidalgo	n.e.	4	22	n.e.	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Tabasco	2	10	25	-	-	1	-	12	39	-	-	-	-
México	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Michoacán	7	111	139	-	-	-	-	15	85	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	2	141	118	-	-	-	1
Nayariit	8	61	134	-	-	-	-	5	16	-	-	-	1
Nuevo León	n.e.	1	-	n.e.	-	1	-	51	69	2	-	11	1
Oaxaca	26	10 996	616	-	-	-	4	223	153	-	-	2	1
Puebla	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Queretaro	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	31	66	n.e.	-	-	10	70	121	-	-	-	2
San Luis Potosí	-	1	6	-	-	-	154	638	33	11	-	3	-
Sinaloa	8	138	257	-	-	-	2	32	32	-	-	-	-
Sonora	n.e.	2	12	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	3	106	109	-	8	15	26	252	3 043	-	-	-	21
Tamaulipas	n.e.	-	1	n.e.	-	-	3	328	299	4	-	9	5
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	32	19	n.e.	1	2	41	617	1 766	4	-	5	3
Yucatán	-	2	1	-	-	-	-	8	1 478	-	-	-	20
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	56	13 201	2 709	-	20	31	266	3 214	11 097	26	-	39	91

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

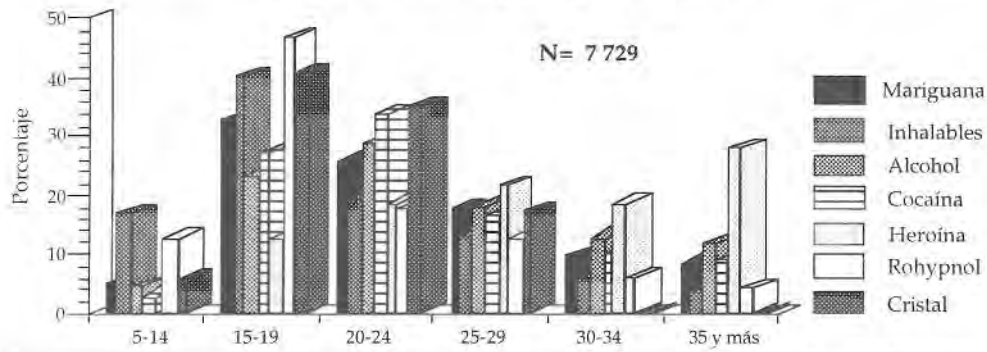
6 Se descarta un caso de Campeche.

7 Reportan extemporáneamente: Hidalgo tres casos, Oaxaca 13, Chiapas 43, Durango 22.

8 El caso reportado en el Distrito Federal es importado de Haití.

9 Se ajustaron totales.

GRÁFICA 1. Edad de pacientes que acuden a Centros de Integración Juvenil en las ciudades SISVEA según droga de inicio, 1996



N=7729	Mariguana 2064 %	Inhalables 1498 %	Alcohol 1725 %	Cocaína 444 %	Heroína 32 %	Rohypnol 97 %	Cristal 17 %
Duración	65.5	44.0	24.4	32.7	89.3	56.3	41.7
Una vez por semana	31.5	33.1	49.4	44.1	10.7	20.0	38.3
4-5 veces por semana	11.2	19.2	24.9	20.2	0.0	20.0	0.0
1-3 veces por año	2.0	3.7	1.3	3.0	0.0	3.6	0.0

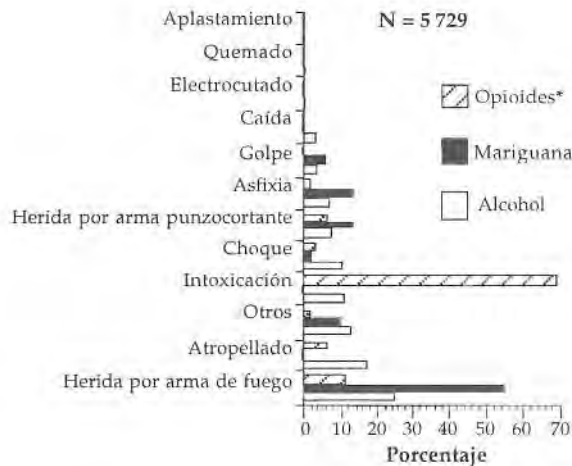
GRÁFICA 2. Frecuencia del consumo de drogas de pacientes que acuden a Centros de Integración Juvenil en las ciudades SISVEA según droga de inicio

La dinámica de la sociedad contemporánea ha causado que el fenómeno del uso y abuso de sustancias adictivas se convierta en un problema de primer orden respecto de las cuestiones de salud de la población. En México la Secretaría de Salud, a través de la Dirección General de Epidemiología, inició en 1990 la instalación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones (SISVEA), con la finalidad de establecer una red de información que permitiera tener un panorama más amplio sobre el problema.

El sistema ha proporcionado información acerca de las tendencias del consumo, la introducción de nuevas drogas al mercado, el perfil sociodemográfico de los usuarios, así como de los factores de riesgo asociados al uso y abuso de alcohol, tabaco y drogas médicas e ilegales.

Ciudades SISVEA: Aguascalientes, Ciudad Juárez, Culiacán, Distrito Federal, Durango, Ensenada, Guadalajara, León, Matamoros, Mérida, Mexicali, Monterrey, Nuevo Laredo, San Luis Potosí y Tijuana.

GRÁFICA 3. Causa de muerte bajo la influencia de drogas en las ciudades SISVEA, 1996



FUENTE: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones 1996. DGE/SSA.
*Se incluye opio/morfina, heroína

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10* Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10* Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10* Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10* Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10* Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático ambiano CIE-10* Rev. A06.4	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	7	4	995	740	38	45	856	271	7 686	5 479	72	33
Baja California	185	92	1 757	927	84	32	1 287	450	4 938	4 194	127	45
Baja California Sur	6	19	68	50	6	21	370	442	3 537	3 537	19	19
Campeche	63	57	860	844	607	474	29	13	13 723	10 981	22	60
Coahuila	461	577	6 743	5 051	127	88	712	724	10 377	10 339	147	138
Colima	3	60	454	488	6	31	-	54	7 667	7 546	32	91
Chiapas	311	362	5 868	6 422	3 212	1 824	336	841	44 688	37 108	333	112
Chihuahua	288	113	3 745	2 567	143	104	1 286	779	7 866	5 385	116	238
Distrito Federal	71	97	4 055	2 774	320	101	1 358	1 467	35 076	21 290	105	33
Durango	68	48	3 096	1 714	409	267	430	329	15 446	11 258	110	126
Guanajuato	245	203	2 239	1 753	914	695	227	68	22 291	14 698	220	49
Guerrero	115	292	2 093	3 157	2 753	2 721	853	1 801	53 484	53 333	177	240
Hidalgo	57	40	1 611	516	703	721	55	39	30 627	23 195	101	92
Jalisco	147	175	3 518	4 309	715	482	1 472	772	32 989	43 141	191	256
México	165	339	3 589	4 870	1 944	2 388	327	534	77 353	98 052	156	440
Michoacán	223	151	3 514	2 282	665	319	53	136	32 730	18 217	202	91
Morelos	39	93	2 190	1 542	665	580	572	484	24 010	25 876	63	45
Nayarit	104	111	1 929	1 657	252	182	1 265	491	26 810	25 248	43	42
Nuevo León	250	224	2 858	2 112	192	139	3 703	4 268	12 770	14 508	375	141
Oaxaca	150	128	791	1 195	2 395	2 196	286	222	40 574	42 195	116	390
Puebla	141	125	3 205	790	1 388	991	125	233	45 151	28 324	213	223
Querétaro	150	113	1 200	1 003	366	412	1 982	854	14 892	6 155	138	63
Quintana Roo	107	43	2 030	2 619	234	125	58	102	8 801	8 190	48	62
San Luis Potosí	109	230	1 282	483	313	351	62	50	17 837	14 283	89	70
Sinaloa	574	595	4 890	4 911	277	506	1 892	2 493	30 878	30 205	133	125
Sonora	16	66	1 855	1 780	204	256	7	25	8 560	8 195	126	72
Tabasco	543	260	9 242	6 652	1 727	1 017	160	333	46 865	37 462	187	111
Tamaulipas	478	354	7 217	5 044	198	166	1 872	1 326	13 283	14 986	179	58
Tlaxcala	21	36	476	537	288	276	15	32	9 356	9 462	12	33
Veracruz	846	597	9 413	7 506	1 685	1 619	1 364	1 364	85 612	67 795	251	336
Yucatán	33	59	1 291	1 085	515	408	150	599	46 849	41 053	39	27
Zacatecas	126	246	455	1 310	308	471	44	158	8 942	17 665	90	143
TOTAL	6 102	5 909	94 529	78 690	23 653	20 008	23 208	21 754	841 668	759 355	4 232	4 004

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DCE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* Rev. A07.1		Oxiuriasis CIE-10* Rev. B80		Ascariasis CIE-10* Rev. B77		Teniasis CIE-10* Rev. B68		Otras helmintiasis CIE-10* Rev. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10* Rev. A07.0, A07.2-A07.9	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	295	259	344	382	408	526	2	6	3 638	2 552	300	287
Baja California	474	458	523	401	215	195	13	11	6 779	4 371	508	446
Baja California Sur	452	481	313	685	76	109	-	4	2 016	2 704	75	94
Campeche	1 380	1 409	584	755	6 362	6 152	49	15	7 400	8 458	935	823
Coahuila	421	339	1 145	1 113	898	840	188	47	2 401	2 002	554	432
Colima	330	275	1 347	1 075	2 655	2 006	-	1	5 509	5 576	426	141
Chiapas	1 539	1 021	4 448	3 520	18 981	12 642	94	146	4 572	7 459	3 882	1 493
Chihuahua	583	383	841	776	887	611	99	23	5 691	4 182	358	208
Distrito Federal	3 731	3 299	2 225	1 943	7 692	6 339	24	40	33 094	20 932	16 867	19 689
Durango	352	247	1 268	1 043	1 697	1 149	106	91	1 753	1 727	295	340
Guanajuato	898	687	3 170	2 393	3 537	2 837	92	75	7 297	6 054	1 066	883
Guerrero	1 952	1 727	4 798	5 576	30 590	30 156	78	66	7 874	14 087	2 800	2 588
Hidalgo	537	460	1 541	1 477	9 878	8 999	10	61	6 598	2 321	847	402
Jalisco	2 824	1 230	4 786	5 182	5 050	5 768	121	137	17 715	23 588	1 270	1 363
México	2 555	3 577	2 356	2 760	10 862	13 950	98	86	67 499	90 842	4 814	3 159
Michuacán	795	522	4 198	2 588	7 556	4 357	114	106	4 532	2 487	1 347	820
Morelos	1 071	1 214	2 060	2 335	5 616	6 233	50	28	8 506	11 253	1 273	795
Nayarit	448	446	3 849	3 917	3 614	4 416	45	44	5 294	6 818	788	499
Nuevo León	908	1 136	1 649	2 104	804	1 024	40	124	6 641	7 273	297	161
Oaxaca	1 019	1 013	2 385	2 349	10 089	9 142	75	63	6 886	15 373	1 041	1 292
Puebla	1 146	883	3 322	2 662	17 806	11 780	63	17	26 509	3 356	2 303	1 813
Querétaro	406	350	1 148	610	2 267	1 197	26	22	7 203	6 595	1 190	472
Quintana Roo	722	1 119	763	684	5 081	5 480	31	35	9 600	11 663	2 522	2 748
San Luis Potosí	1 392	1 012	1 942	1 382	4 712	4 613	40	39	8 441	2 590	855	545
Sinaloa	2 239	2 160	4 213	3 842	2 375	2 374	204	95	26 527	28 300	967	1 082
Sonora	1 838	1 662	782	773	500	524	7	3	7 336	7 860	840	646
Tabasco	1 721	1 890	4 563	4 156	29 266	32 209	127	169	4 886	5 566	6 460	2 889
Tamaulipas	1 796	2 329	3 512	2 851	3 540	4 557	61	81	22 972	21 652	1 152	920
Tlaxcala	425	298	346	475	1 358	1 632	4	6	2 803	4 362	1 455	1 952
Veracruz	3 475	3 450	8 569	7 334	62 233	49 958	129	257	37 907	47 610	3 323	2 957
Yucatán	1 734	1 206	1 742	2 017	19 830	19 855	49	32	23 737	22 924	4 291	1 560
Zacatecas	297	810	770	1 228	899	1 435	23	37	470	1 548	1 017	261
TOTAL	39 755	37 352	75 502	70 388	277 334	253 065	2 062	1 967	390 086	404 085	66 118	53 360

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE-10* Rev. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* Rev. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* Rev. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* Rev. B06		Varicela CIE-10* Rev. B01		Escarlatina CIE-10* Rev. A38	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	39 353	29 047	1 422	959	3 661	3 673	198	190	3 409	2 402	221	98
Baja California	54 542	41 704	534	443	6 677	4 522	517	719	5 935	5 255	95	64
Baja California Sur	12 034	13 335	532	773	2 749	3 323	54	2 426	857	1 609	2	9
Campeche	29 633	26 801	688	621	3 278	2 506	54	63	1 767	723	17	15
Coahuila	74 128	63 809	1 629	1 093	13 287	12 215	742	772	7 253	4 405	473	234
Colima	18 024	18 523	379	388	3 881	3 374	37	405	1 413	1 865	1	8
Chiapas	44 060	45 782	9 002	8 494	8 235	5 914	51	265	794	1 270	65	60
Chihuahua	91 174	54 846	4 225	3 044	8 738	8 041	3 498	507	7 915	7 096	632	212
Distrito Federal	280 275	188 524	866	500	22 531	13 517	5 905	1 752	21 088	15 230	2 656	801
Durango	71 011	34 948	3 459	2 796	5 706	5 141	188	1 280	2 500	1 920	297	595
Guanajuato	74 085	48 631	1 590	868	12 106	7 454	443	161	5 878	2 607	588	85
Guerrero	68 945	82 197	5 200	6 180	10 500	8 561	249	633	2 925	4 138	112	101
Hidalgo	49 407	26 558	2 424	3 801	9 430	5 839	352	48	3 144	1 219	647	67
Jalisco	132 117	171 112	12 819	8 987	16 750	12 023	761	1 486	14 435	14 367	339	455
México	277 444	299 701	2 429	3 845	18 113	19 252	5 498	3 917	17 629	26 708	3 542	2 566
Michoacán	78 603	42 289	9 146	5 103	12 341	6 196	113	95	2 176	923	72	62
Morelos	51 872	55 125	4 692	3 097	5 372	4 927	598	147	2 386	1 014	396	72
Nayarit	31 165	24 206	3 066	2 160	5 728	4 899	684	278	3 223	3 158	28	25
Nuevo León	69 603	77 627	2 144	3 585	8 761	10 473	994	1 228	14 724	9 359	414	143
Oaxaca	46 104	49 468	5 886	5 090	8 224	6 125	1 270	849	2 889	3 956	198	206
Puebla	123 927	35 586	4 343	4 701	8 417	5 354	395	126	7 229	1 457	467	22
Querétaro	46 494	34 601	351	413	3 878	2 703	409	144	5 159	2 286	446	60
Quintana Roo	32 178	26 494	910	757	2 642	2 375	111	214	4 508	2 801	15	21
San Luis Potosí	56 195	28 451	1 304	1 841	7 824	6 405	713	203	4 654	2 246	469	63
Sinaloa	80 684	85 676	7 949	7 075	16 953	12 874	238	537	7 415	6 385	63	28
Sonora	62 116	66 818	2 044	1 911	11 849	7 632	84	272	5 667	5 086	30	31
Tabasco	52 807	37 898	2 647	1 346	9 833	8 024	71	156	1 994	983	16	3
Tamaulipas	130 923	99 107	2 273	898	10 131	8 658	7 197	589	13 770	6 674	41	22
Tlaxcala	26 166	27 904	1 156	1 162	4 596	3 211	249	99	1 207	810	239	38
Veracruz	139 012	113 644	5 596	4 537	17 540	14 107	3 793	2 047	8 782	7 405	73	27
Yucatán	103 270	85 352	1 009	410	7 800	7 063	453	695	5 361	3 912	28	43
Zacatecas	18 983	25 411	11 901	15 297	4 598	7 321	91	333	760	1 731	185	162
TOTAL	2 466 334	2 011 175	113 615	102 175	292 129	233 702	36 010	22 636	188 885	151 500	12 867	6 398

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10* Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10* Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10* Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10* Rev. A55	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	47	40	101	46	933	1 098	973	1 064	1	3	-	-
Baja California	67	47	156	96	902	594	1 783	1 176	8	8	9	-
Baja California Sur	15	20	45	98	196	144	735	620	-	-	-	2
Campeche	225	210	118	187	1 118	990	1 832	1 223	11	2	6	3
Coahuila	126	142	145	174	1 232	1 301	2 171	1 311	6	11	12	3
Colima	112	133	16	79	715	621	977	660	1	22	-	-
Chiapas	104	102	732	793	3 283	2 677	4 466	3 781	48	40	33	13
Chihuahua	73	43	209	266	1 030	905	1 968	1 170	1	5	8	-
Distrito Federal	1 216	666	77	72	2 736	2 132	4 739	2 926	7	4	-	2
Durango	49	41	313	213	1 614	1 411	1 603	1 086	2	5	5	-
Guanajuato	108	60	153	123	3 688	2 967	4 245	3 077	14	6	24	2
Guerrero	221	320	639	1 044	2 757	3 156	5 028	5 073	19	33	40	29
Hidalgo	211	41	90	245	1 748	1 772	2 380	1 809	7	9	3	1
Jalisco	228	362	280	329	2 974	3 492	7 075	7 147	9	30	4	44
México	911	1 245	300	306	5 111	6 836	9 245	10 783	13	32	8	4
Michoacán	80	37	488	275	3 919	1 759	4 111	2 209	33	20	4	2
Morelos	207	158	366	323	2 703	3 020	5 364	5 117	26	31	8	9
Nayarit	88	94	174	156	2 018	1 614	3 284	3 163	14	10	2	1
Nuevo León	1 168	1 166	121	272	950	995	3 130	3 513	4	19	-	12
Oaxaca	157	251	290	368	2 333	1 924	3 454	3 050	18	44	49	8
Puebla	1 178	89	451	420	4 187	3 983	4 379	3 318	17	5	5	8
Querétaro	124	79	123	41	1 192	1 487	2 033	1 294	2	-	-	2
Quintana Roo	335	304	127	202	915	805	1 280	1 115	26	4	1	1
San Luis Potosí	288	117	138	102	1 124	1 094	1 947	1 142	6	6	1	2
Sinaloa	218	248	190	198	1 682	1 532	4 463	3 943	4	10	-	3
Sonora	95	68	223	137	1 509	1 618	2 663	2 401	13	6	5	6
Tabasco	139	155	388	347	3 730	3 235	5 929	5 523	21	43	5	16
Tamaulipas	1 632	1 211	276	298	2 368	2 427	4 938	4 249	16	19	5	11
Tlaxcala	55	27	105	177	2 190	2 568	2 083	1 652	7	4	-	1
Veracruz	2 537	1 892	841	815	10 345	9 108	13 829	11 298	26	79	23	34
Yucatán	643	616	119	166	1 781	1 703	3 869	2 933	9	6	3	7
Zacatecas	10	23	88	144	1 591	2 570	1 710	2 605	16	4	3	3
TOTAL	12 667	10 007	7 882	8 512	74 574	71 538	117 686	101 431	405	523	266	229

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32; rabia hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10* REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10* REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10* REV. A50		Brucelosis CIE-10* REV. A23		Tuberculosis CIE-10* REV. B69		Rabia CIE-10* REV. A82	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 ^{&}	1997
Aguascalientes	13	13	3	4	-	-	4	2	2	5	-	-
Baja California	71	57	37	49	3	4	12	21	4	3	-	-
Baja California Sur	9	11	16	28	-	2	-	1	2	1	-	-
Campeche	29	33	38	41	4	2	7	3	2	2	-	-
Coahuila	118	47	26	28	1	-	148	219	14	13	-	-
Colima	33	37	8	13	-	-	1	5	1	2	-	-
Chiapas	142	207	64	41	2	2	8	8	3	9	-	1
Chihuahua	106	57	34	56	1	3	57	55	58	39	1	1
Distrito Federal	106	76	25	31	2	-	26	22	21	14	-	-
Durango	49	47	13	31	-	-	132	131	43	52	-	-
Guanajuato	40	59	10	30	-	-	266	565	16	11	-	-
Guerrero	146	156	44	63	1	6	1	9	8	4	-	-
Hidalgo	36	41	15	7	-	-	4	23	3	1	-	1
Jalisco	97	139	27	47	-	-	100	169	72	92	1	1
México	82	160	22	80	1	-	47	69	34	28	1	-
Michoacán	70	49	18	16	-	-	49	80	1	3	-	-
Morelos	99	104	3	32	-	3	5	10	10	6	-	-
Nayarit	77	66	47	33	-	1	21	23	6	1	-	-
Nuevo León	34	64	37	50	1	-	109	124	5	52	1	-
Oaxaca	126	123	28	46	2	1	8	6	1	9	-	3
Puebla	96	60	18	21	-	-	141	74	36	7	1	4
Querétaro	32	20	5	8	-	2	31	42	9	15	-	-
Quintana Roo	110	53	50	65	-	-	8	10	6	4	-	-
San Luis Potosí	31	17	7	20	-	2	79	51	1	6	-	-
Sinaloa	100	84	45	40	2	1	133	179	14	29	-	-
Sonora	31	37	44	39	1	-	63	83	-	1	-	-
Tabasco	122	50	32	38	2	2	13	19	-	-	-	-
Tamaulipas	82	87	59	76	3	7	56	76	18	13	-	-
Tlaxcala	18	17	17	8	-	-	39	32	1	1	-	-
Veracruz	200	173	113	142	2	5	26	67	43	14	-	3
Yucatán	141	75	41	31	-	1	9	5	1	-	1	1
Zacatecas	30	28	8	36	-	2	59	137	14	13	-	-
TOTAL	2 476	2 247	954	1 250	28	46	1 662	2 320	449	500	6	15

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

& Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32; meningitis hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10* Rev. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10* Rev. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10* Rev. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10* Rev. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10* Rev. B26	
	1998	1997*	1998	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	29	15	-	-	33	229	6	10	2	10	246	690
Baja California	210	164	-	-	198	179	16	19	53	41	2 505	1 735
Baja California Sur	19	13	-	-	41	379	1	4	1	12	459	295
Campeche	11	8	-	-	171	41	3	2	30	23	205	636
Coahuila	47	28	-	-	143	576	16	20	13	64	1 823	3 171
Colima	8	27	-	-	75	102	2	1	2	39	856	1 272
Chiapas	51	61	-	-	147	128	18	120	23	46	1 373	1 081
Chihuahua	59	40	-	-	254	231	24	10	59	33	2 197	4 377
Distrito Federal	179	134	-	-	1 877	1 101	79	37	234	211	3 367	3 402
Durango	20	30	-	-	45	148	9	11	11	89	831	1 690
Guanajuato	27	26	-	-	158	383	7	3	8	87	1 397	2 197
Guerrero	35	105	-	-	87	141	5	12	12	65	2 523	2 099
Hidalgo	23	19	-	1	325	169	16	4	10	27	1 500	2 022
Jalisco	122	155	-	-	275	696	49	36	49	89	2 351	3 686
México	140	223	-	-	880	2 089	39	72	81	276	3 393	6 402
Michoacán	33	34	-	-	117	224	7	4	17	28	1 544	1 478
Morelos	30	46	-	-	113	319	2	10	4	80	660	1 424
Nayarit	29	41	-	-	65	254	3	6	6	13	473	1 207
Nuevo León	30	57	-	-	232	441	13	51	24	231	3 192	3 464
Oaxaca	47	55	-	-	221	331	7	5	25	41	1 756	1 912
Puebla	59	22	-	-	401	113	31	5	78	18	1 511	1 420
Querétaro	27	16	-	-	214	416	1	3	41	11	1 270	1 386
Quintana Roo	20	9	-	-	43	104	1	8	13	23	294	1 143
San Luis Potosí	59	59	-	-	217	401	7	9	26	59	1 786	1 979
Sinaloa	66	47	-	-	251	308	15	8	42	67	923	2 470
Sonora	19	11	-	-	343	203	36	26	36	29	1 206	2 536
Tabasco	18	20	-	-	59	138	8	3	41	44	868	1 129
Tamaulipas	49	56	-	-	622	1 337	11	34	107	265	3 161	3 131
Tlaxcala	12	15	-	-	129	116	7	6	9	7	476	1 117
Veracruz	131	189	-	-	804	912	34	41	57	112	3 582	4 270
Yucatán	17	13	-	-	120	368	49	88	83	32	865	2 941
Zacatecas	10	34	-	-	19	132	-	3	6	21	535	1 019
TOTAL	1 636	1 772	+	1	8 679	12 709	522	671	1 203	2 193	49 128	68 781

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a Rev. B30.3		Escabiosis ^a CIE-10 ^a Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a Rev. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a Rev. E01		Asma CIE-10 ^a Rev. J45, J46	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	327	276	3	5	3	4	11	86	937	1 023
Baja California	17	24	2 707	969	30	32	36	34	52	286	6 692	4 233
Baja California Sur	-	9	156	184	2	8	4	2	4	108	913	1 097
Campeche	19	-	468	534	4	7	12	9	7	18	1 150	791
Coahuila	3	10	1 221	1 609	24	39	17	12	51	204	2 069	2 643
Colima	-	2	426	390	2	6	5	1	60	150	1 212	2 019
Chiapas	21	15	4 531	4 054	27	57	15	14	66	79	1 005	1 130
Chihuahua	-	4	1 767	1 219	66	55	56	39	328	456	4 907	4 086
Distrito Federal	-	26	1 547	786	47	51	200	111	323	439	7 561	4 253
Durango	-	-	1 022	847	54	92	17	15	60	177	2 529	2 029
Guanajuato	1	22	1 023	904	18	16	21	19	88	128	2 093	1 731
Guerrero	19	33	3 035	3 277	13	27	64	64	49	181	2 881	3 135
Hidalgo	2	3	2 754	2 281	4	9	3	3	12	32	926	517
Jalisco	1	4	2 567	2 221	44	58	20	58	206	1 185	9 628	11 742
México	-	3	3 523	5 147	84	249	75	109	99	740	3 673	6 658
Michoacán	2	1	1 571	958	27	13	11	5	67	77	2 015	1 297
Morelos	6	3	1 001	996	20	23	13	14	34	101	2 252	2 178
Nayarit	-	1	1 546	1 206	28	21	20	22	34	120	1 041	1 067
Nuevo León	1	4	2 004	2 257	8	24	10	29	135	445	2 839	5 343
Oaxaca	6	8	1 786	2 187	18	26	23	17	11	141	1 047	1 684
Puebla	-	3	2 727	2 028	19	39	40	20	49	74	2 088	858
Querétaro	-	-	771	721	7	20	1	2	30	39	956	773
Quintana Roo	1	4	603	576	6	14	31	22	14	60	3 335	2 914
San Luis Potosí	3	2	1 672	1 316	9	14	16	12	58	94	1 756	1 006
Sinaloa	4	1	1 585	2 037	28	37	48	18	208	496	4 382	5 465
Sonora	1	2	1 142	983	27	25	34	32	348	828	3 677	3 414
Tabasco	23	3	797	883	28	28	5	10	100	60	4 004	3 297
Tamaulipas	40	109	3 150	2 676	40	102	19	76	72	290	7 634	7 093
Tlaxcala	-	-	499	575	1	7	8	6	45	31	160	203
Veracruz	2	26	6 295	5 269	15	63	124	104	105	479	9 012	7 715
Yucatán	4	1	2 405	2 475	4	8	48	30	69	70	10 088	7 477
Zacatecas	-	-	371	621	23	23	9	2	26	96	311	908
TOTAL	176	324	56 999	52 462	730	1 198	1 008	915	2 821	7 770	104 773	99 779

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10* Rev. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* Rev. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* Rev. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* Rev. Q00.0					
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*				
Aguascalientes	19	5	178	86	778	646	5	11				
Baja California	126	36	523	104	59	33	-	-				
Baja California Sur	10	16	196	92	70	67	2	-				
Campeche	44	13	99	27	8	2	8	3				
Coahuila	39	99	268	321	31	58	6	7				
Colima	29	55	460	517	6 862	6 889	1	-				
Chiapas	114	109	109	106	43	27	-	11				
Chihuahua	57	66	957	280	102	83	-	1				
Distrito Federal	83	15	366	149	59	39	30	32				
Durango	65	65	508	377	2 270	984	3	2				
Guanajuato	60	43	2 144	1 071	8 530	6 223	44	-				
Guerrero	148	155	1 109	928	8 276	8 025	22	5				
Hidalgo	31	14	283	291	29	31	25	14				
Jalisco	433	573	4 303	1 950	14 918	16 583	48	-				
México	70	77	794	564	1 183	863	111	120				
Michoacán	226	103	1 435	1 014	10 978	4 530	-	14				
Morcos	191	230	1 369	885	15 798	15 791	-	-				
Nayarit	431	446	705	542	5 474	5 031	9	8				
Nuevo León	32	26	339	151	72	66	-	-				
Oaxaca	51	40	538	489	1 289	979	14	-				
Puebla	117	54	1 001	795	8 448	6 240	161	77				
Querétaro	44	28	720	375	2 667	2 167	21	18				
Quintana Roo	51	36	345	187	25	33	-	-				
San Luis Potosí	48	28	335	415	60	55	26	-				
Sinaloa	137	184	1 920	1 240	3 410	2 499	4	-				
Sonora	32	16	1 767	1 110	2 218	1 943	-	15				
Tabasco	24	35	32	24	9	7	4	3				
Tamaulipas	43	83	257	353	81	101	-	1				
Tlaxcala	6	15	120	134	21	28	23	17				
Veracruz	195	255	466	420	68	66	29	62				
Yucatán	30	21	295	333	16	22	12	10				
Zacatecas	13	15	228	488	1 151	1 233	16	-				
TOTAL	2 999	2 956	24 169	15 818	95 003	81 344	624	431				

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	33	4 689	4 191	-	256	295	-	224
Baja California	80	13 052	6 202	1	994	894	-	542	477
Baja California Sur	30	1 567	1 811	3	146	214	2	56	64
Campeche	29	1 168	1 034	11	283	196	9	96	98
Coahuila	259	10 005	8 391	30	773	776	7	525	474
Colima	19	673	1 844	2	198	277	-	105	171
Chiapas	43	3 259	3 707	-	116	174	1	54	96
Chihuahua	230	15 099	7 918	58	1 762	1 206	32	1 037	831
Distrito Federal	306	30 561	17 122	20	4 575	2 122	15	2 005	1 068
Durango	112	11 531	6 407	9	654	507	1	306	303
Guanajuato	83	6 637	3 859	5	399	253	5	367	288
Guerrero	161	7 385	6 464	5	186	407	1	239	482
Hidalgo	110	3 915	3 107	10	245	103	4	172	121
Jalisco	127	18 977	15 240	13	2 602	3 260	6	1 161	1 878
México	591	21 070	28 049	55	1 478	2 395	34	820	1 431
Michoacán	210	7 454	4 596	15	494	256	11	243	151
Morelos	74	7 930	6 429	-	584	346	1	227	272
Nayarit	111	2 740	2 665	3	210	197	4	120	166
Nuevo León	69	3 929	4 729	24	955	1 211	13	562	1 354
Oaxaca	56	3 662	3 875	-	186	267	1	131	255
Puebla	261	12 594	3 276	29	756	202	27	582	180
Querétaro	101	5 000	3 279	2	191	144	2	190	104
Quintana Roo	53	2 292	2 467	5	160	147	4	130	76
San Luis Potosí	158	6 481	4 216	12	544	468	3	477	198
Sinaloa	231	8 383	8 185	22	908	1 151	9	475	609
Sonora	109	8 846	10 256	34	1 741	1 829	20	596	627
Tabasco	89	3 709	3 080	4	107	112	-	51	34
Tamaulipas	383	15 260	11 857	46	1 763	1 550	18	1 019	907
Tlaxcala	35	1 528	1 379	3	114	57	2	76	73
Veracruz	212	14 224	13 983	29	1 523	1 581	28	1 242	1 488
Yucatán	100	5 775	3 209	20	646	489	14	570	633
Zacatecas	52	2 333	3 648	3	122	188	1	55	139
TOTAL	4 517	261 728	206 475	473	25 671	23 274	275	14 455	15 308

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 32 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CERVICOC UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	24	2 901	2 003	-	34	34	2	43
Baja California	54	7 232	3 375	3	109	103	-	159	91
Baja California Sur	14	1 020	922	-	9	24	1	42	40
Campeche	30	1 242	1 062	5	40	26	1	84	67
Coahuila	211	7 536	5 663	1	49	51	4	112	107
Colima	16	423	1 058	-	12	24	2	72	24
Chiapas	18	2 554	2 612	4	134	119	7	150	195
Chihuahua	123	7 332	3 710	9	298	164	6	138	97
Distrito Federal	259	21 503	11 500	-	94	56	5	827	272
Durango	54	7 840	3 615	3	86	70	-	190	105
Guanajuato	76	6 308	3 479	-	71	44	5	182	152
Guerrero	145	6 031	5 047	4	129	134	3	101	111
Hidalgo	65	2 935	1 638	-	15	9	4	332	237
Jalisco	153	12 788	8 217	-	225	253	8	374	478
México	399	15 466	17 306	4	69	120	34	922	685
Michoacán	168	5 906	3 756	2	62	30	3	140	53
Morelos	67	7 145	5 467	-	47	68	5	152	147
Nayarit	58	1 682	1 384	1	36	35	3	74	58
Nuevo León	51	3 231	2 866	1	139	240	3	150	172
Oaxaca	40	2 767	2 772	-	35	188	2	178	191
Puebla	217	11 533	3 019	3	166	93	16	531	282
Querétaro	69	3 480	1 969	1	39	47	10	212	140
Quintana Roo	34	1 833	1 742	1	50	42	3	135	46
San Luis Potosí	89	4 698	2 524	2	88	46	3	153	90
Sinaloa	114	4 055	3 567	1	84	96	3	131	125
Sonora	55	4 565	4 646	3	101	79	2	81	61
Tabasco	74	2 859	2 177	3	46	38	1	74	51
Tamaulipas	290	11 601	8 372	2	120	209	5	254	254
Tlaxcala	29	1 061	952	1	12	26	1	72	105
Veracruz	245	12 417	10 164	6	230	264	17	588	361
Yucatán	64	4 293	2 405	1	30	30	9	276	118
Zacatecas	26	1 164	1 769	1	14	29	1	11	3
TOTAL	3 331	187 401	130 758	62	2 673	2 791	169	6 940	4 937

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de poliomielitis y parálisis flácida aguda
Clasificación de casos hasta la semana 34 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 36 de 1997 a la semana 34 de 1998*

Entidad	Clasificación de casos				Laboratorio							
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confir- mados	Compa- rables	Descar- tados	En estudio < 10 sem.	En estudio > 10 sem.	Casos con muestras	Faliovirus Vac.	Sil.	Neg.	Otros entero.
Aguascalientes	4				1	3		4			3	
Baja California	9				7		2+Y	9			8	1
Baja California Sur	3				1		2	3			1	1
Campeche	1				1			1			1	
Coahuila	8				8			8			7	1
Colima	3				1	2		3			2	
Chiapas	1						1Y	1			1	
Chihuahua	8				3	4	1Y	7			3	
Distrito Federal	18				15	2	1Y	18			15	
Durango	4				3	4	1Y	4			3	
Guatemala	20				11	2	7Y+	18			9	1
Guerrero	7				4	1	2Y	7			7	
Hidalgo	4				3	1		4			4	
Jalisco	13				9	4		13			12	2
México	32				23	7	2Y+	31			22	1
Michoacán	13				7	4	2Y	11			6	1
Morelos	3				1	1	1Y	3			2	1
Nayarit	4				2	2	5Y	4			3	1
Nuevo León	5				2	2	1Y	5			4	
Oaxaca	5				10	3	1Y+	13			12	1
Puebla	14				4	3		4			4	
Queretaro	4				2	2		2			2	
Quintana Roo	2				2	2	1Y	7			3	3
San Luis Potosí	10				7	5		6			6	1
Sinaloa	6				6	5	1Y	8			5	
Sonora	13				7	1		1			4	1
Tabasco	1				1	1	3Y	6			4	
Tamaulipas	6				2	1	1Y	6			6	
Tlaxcala	1				11	5	4Y	19			16	
Veracruz	20				2	1	1Y	7			5	
Yucatán	1				2	1	5Y+	7			5	
Zacatecas	8				154	52	45	231			172	14
TOTAL	251											
SSA	101				57	26	18	88			64	5
IMSS	93				55	20	18	87			61	5
ISSSTE	9				4	2	3	8			7	1
Otros	48				38	4	6	48			40	3
TOTAL	251				154	52	45	231			172	14

Y En este caso se requiere conocer los resultados de la 2a valoración neurológica, estudio electroencefalográfico y nota de seguimiento de 60 días.

† Corresponde a denuncias, motivo por el cual serán sometidas a revisión del Comité de Vigilancia Epidemiológica de IFEA, para su clasificación.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de poliomielitis y parálisis flácida aguda
Clasificación de casos hasta la semana 34 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 36 de 1997 a la semana 34 de 1998
(Continuación)*

Entidad	Indicadores de vigilancia para la certificación						
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)	Clas. fin oport. (6)	Avance (7)
Aguascalientes	•5.00	•83	•83	•100	•100	•100	5 semanas
Baja California	•4.82	•100	•100	•100	•98	•33	
Baja California Sur	•5.73	•80	•100	•80	•100	•33	
Campeche	•2.55	•100	•100	•100	•84	•100	•5 semanas
Coahuila	•2.30	•100	•100	•100	•93	•75	
Colima	•2.86	•67	•100	•67	•100	•100	
Chiapas	•0.80	•100	•80	•80	•97		
Chihuahua	•2.05	•85	•77	•77	•95		
Distrito Federal	•1.76	•96	•96	•100	•99	•94	134 semanas
Durango	•1.15	•100	•75	•75	•97	•50	
Guanajuato	•2.39	•88	•65	•80	•100	•50	
Guerrero	•2.30	•100	•82	•100	•100	•33	
Hidalgo	•1.58	•100	•75	•100	•100	•100	
Jalisco	•1.26	•89	•79	•100	•90	•78	
México	•1.62	•92	•84	•80	•97	•68	
Michoacán	•1.45	•100	•86	•80	•97	•78	
Morelos	•1.61	•100	•80	•100	•97	•100	•28 semanas
Nayarit	•4.27	•100	•100	•100	•100	•100	
Nuevo León	•1.28	•100	•78	•60	•89		
Oaxaca	•1.63	•100	•64	•50	•85		
Puebla	•1.45	•94	•83	•80	•88	•55	
Queretaro	•2.53	•100	•100	•100	•100	•75	
Quintana Roo	•2.30	•100	•100	•100	•100	•50	
San Luis Potosí	•2.73	•100	•87	•80	•94	•50	
Snaloa	•1.51	•100	•75	•100	•91	•100	
Sonora	•3.82	•94	•47	•69	•95	•50	
Tabasco	•0.49	•100	•100	•100	•83	•50	
Tamaulipas	•2.64	•100	•93	•100	•87	•20	
Tlaxcala	•1.81	•100	•75	•100	•92	•100	
Veracruz	•1.89	•98	•92	•95	•98	•53	
Yucatán	•0.29	•100	•90	•100	•100	•100	
Zacatecas	•2.96	•90	•80	•100	•100	•39	
TOTAL	•1.87	•95	•82	•94	•93	•56	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.

Indicador:

1. Tasa promedio 1997-1998 por cada 100 mil menores de 15 años.
2. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a la notificación.
3. Casos con una muestra de heces tomada en los 15 días posteriores al inicio del estudio.
4. Casos con cinco o más muestras de heces de cultivos.
5. Con base en el promedio de 1998 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
6. Con base en el promedio 1998, casos con clasificación en las primeras 10 semanas desde el inicio de la notificación.
7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde el inicio de la notificación.

Mínimo para la certificación:

- ≥ 110
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%

*Sistema de vigilancia epidemiológica de sarampión y enfermedad febril exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998*

Entidad	Clasificación de Casos										Laboratorio		
	Casos notif.	Tasa*	Confir- mados*	Asoc a vacuna	Compár- tibles**	Descar- tados	<15 días	En estudio	16 y más	Casos con muestras	Sar.	Positivos	Neg.
Agascalientes	2	0.65				1		1		2		1	4
Baja California	9	1.22				5		4		7		1	
Baja California Sur													
Campeche	6	2.49				6		2		6		5	1
Coahuila	2	3.69				25		2		2		22	3
Colima	3	1.25						3		3			
Chiapas	152	0.20						9		141			
Chihuahua	105	15.66				143		17		100			
Distrito Federal	3	5.34				88				3			20
Durango	82	0.57				3		2		81		3	19
Guanajuato	69	4.94				80				69		62	17
Guerrero	215	6.14				201		14		213		47	28
Hidalgo	57	27.92				54		3		57		19	35
Jalisco	399	2.46				342		57		237		207	21
México	7	8.41				6		1		7		1	5
Michoacán	20	0.48				14		6		19		13	1
Morelos	18	4.20				17		1		18		13	4
Nayarit	2	5.61				1		1		2		1	
Nuevo León	16	0.19				11		5		14		11	
Oaxaca	60	1.22				54		6		54		47	4
Puebla	39	3.16				37		2		39		19	18
Querétaro		8.07											
Quintana Roo	92	10.96				91		1		90		86	3
San Luis Potosí	10	1.24				7		3		9		2	5
Sinaloa	38	5.58				26		12		37		15	11
Sonora	19	3.04				8		11		15		4	4
Tabasco	34	4.20				14		20		31		12	2
Tamaulipas	78	23.03				77		1		70		69	
Tlaxcala	144	5.96				125		19		136		102	23
Veracruz	42	7.91				36		6		41		17	19
Yucatán	13	2.53				10		3		13		6	4
Zacatecas		5.38				1 851		212		1 543		1 144	273
TOTAL	1 763												
SSA	1 198					1 060		132		1 001		779	160
INSS	325					273		52		313		203	67
ISSSTE	99					86		13		97		61	25
Otras	141					126		15		152		101	21
TOTAL	1 763					1 551		212		1 543		1 144	273

*Sistema de vigilancia epidemiológica de sarampión y enfermedad febril exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998
(Continuación)*

Cumplimiento de indicadores de evaluación										
	Tasa* espe- rada (1)	Detec. oport. (2)	Notif. oport. (3)	Estudio oport. (4)	Muestra afec. (5)	Infor. comp. (6)	Caso pri- mario (7)	Por V.E.A. (8)	Envío (9)	Oport. Laborat. Result (10)
Aguascalientes	60.39	•100	50	•100	•100	•100		67	14	
Baja California	28.29	•89	44	•100	57	•100				
Baja California Sur	25.88									
Campeche	9.15	67	•83	•83	•83	•100		33	67	67
Coahuila	60.17	22	59	•100	•85	•100		31	50	
Colima	6.25		50	•100	•100	•100				
Chiapas	3.52	67		•100	67	•100				
Chihuahua	122.05	47	27	•94	75	•100		76	54	45
Distrito Federal	174.27	22	70	•92	•82	•100		88	51	22
Durango	29.87		•100	•100	•100	•100				
Guajuato	26.43	34	49	•95	69	•100		•16	43	36
Guerrero	9.96	52	49	•99	•86	•100		100	13	4
Hidalgo	54.74	52	21	74	•92	•100		28	65	49
Jalisco	19.13	54	14	•82	•91	•100		•2	56	26
México	68.40	65	16	•97	•89	•100		95	59	41
Michoacán	6.20	29	57	•100	43	•100		•20	29	29
Morelos	75.50	55	5	•95	•95	•100		•6	5	6
Nayarit	85.01	•100	67	•89	•100	•100		•100	•39	50
Nuevo León	52.53	•100	•100	•100	•100	•100		63	7	7
Oaxaca	36.32	44	38	•100	79	•100		54	39	39
Puebla	29.54	47	30	63	•93	•100		41	5	5
Quertlaro	58.49	77	15	•100	77	•100				
Quintana Roo	18.23									
San Luis Potosí	51.14	41	55	•99	77	•100		70	68	77
Sinaloa	18.18	60	60	•90	78	•100		80	22	
Sonora	8.05	66	32	•97	•81	•100		•3	38	32
Tabasco	3.90	74	32	•95	•80	•100		63	27	20
Tamaulipas	177.81	•85	9	68	•85	•100		•6	13	
Tlaxcala	54.10	•81	35	•82	•86	•100		32	•91	•81
Veracruz	32.94	56	28	•95	•88	•100		•1	26	43
Yucatán	29.01	60	29	45	•88	•100			61	73
Zacatecas	20.47	62	54	•100	76	•100		38	15	
TOTAL	50.08	55	31	•90	•84	•100		52	48	39

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.
Información Preliminar. Proceso: DEE.

* Por 100 000 habitantes menores de 15 años.
* Casos confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.

** Casos compatibles a sarampión por clínica, pértida o defunción.
La tasa esperada fue resultado del análisis y evaluación realizada por el grupo de expertos en el nivel nacional.

1. Tasa de acuerdo con el número de casos de EE esperados
 2. Casos detectados antes de siete días después de haber iniciado el exantema.
 3. Casos notificados antes de 48 horas después de su conocimiento.
 4. Casos estudiados en los primeros días de posteriores a su notificación
 5. Casos con muestra tomada entre el día 1 y 2 de posteriores a su notificación
 6. Casos con información clínica y epidemiológica completa.
 7. Casos confirmados de sarampión en los que se conoce el caso primario o fuente de infección
 8. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa.
 9. Casos con muestra enviada al laboratorio antes de cuatro días posteriores a la toma de la muestra.
 10. Casos con resultado de laboratorio antes de siete días posteriores a la toma de la muestra.
- Cumplem con el indicado: *

≥ 80%
≥ 80%
≥ 80%
≥ 80%
≥ 80%
≥ 20%
≥ 80%
≥ 80%

*Sistema de vigilancia epidemiológica de síndrome coqueluchoide y tos ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998*

Entidad	Clasificación de casos													
	Casos		Labora- torio	Confirmados*		Descar- tados	Casos con muestras		Laboratorio					
	Notif.	En estudio		Por clínica	Atípicos		Casos	Contactos	Pos.	Neg.	Contactos	Pos.	Neg.	
Aguascalientes	5						4	45				4		5
Baja California	7	3		3			3	8				1		7
Baja California Sur														
Campeche	1						1	6						1
Coahuila	3	2		1			2	4				1		3
Colima	2	4		26			4	87				21		2
Chiapas	34	1		5			2	2				1		34
Chihuahua	2	1	1	1			2	72		1		10	1	2
Distrito Federal	20	2	4	5			12	10						18
Durango	2	1		1			1					1		2
Guanajuato	1			1										1
Guerrero	1	1					2	4				2		1
Hidalgo	2						8	41				7	1	2
Jalisco	10	2					9	25				6	2	9
México	25	5	8	11			14	25		6		6		23
Michoacán	2	1					1	4						2
Morelos														
Nayarit														
Nuevo León														
Oaxaca	5	2		3			3					2		5
Puebla	5	4		1			3							5
Querétaro	2	1					1	15						2
Quintana Roo	6	1	6	7			6	48		1		5		6
San Luis Potosí	8							15						8
Sinaloa	1	1					1							1
Sonora	18	3	1	1			16	103		1		13		18
Tamaulipas	1	1					1							1
Tlaxcala	11	6		5			5	4				2		11
Veracruz	33	5		19			23	49				18		33
Yucatán	3	1		2			1	3				1		3
Zacatecas	3			3			1	2				1		3
TOTAL	213	48	20	89			136	545		10		96	5	208
SSA	124	25	8	52			81	353		2		64	2	122
IMSS	56	17	4	29			29	111		3		15	1	55
ISSSTE	5	1	1	1			3	13		1		2	1	4
Otras	28	6	7	7			23	68		4		15	1	27
TOTAL	213	48	20	89			136	545		10		96	5	208

* El 68% de los casos confirmados se presenta en niños que no tienen edad para contar con esquema completo de vacuna D.T.F.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de síndrome coqueluchoide y tos ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998
(Continuación)*

Entidad	Indicadores de vigilancia					
	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Clasificación oportuna (5)	Casos por V.E.A. (6)
Aguascalientes	•100	•100	80	•80		
Baja California	43	•100	43	14	43	
Baja California Sur				•100		
Campeche	67	•100	67		67	
Coahuila						
Chiapas	24	71	71	29	12	
Chihuahua	50	•100	•100		•100	
Distrito Federal	•80	•90	60	40	10	40
Durango	•100	•100	•100	50	50	
Guanajuato	•100	•100	•100			
Guerrero	•100	•100	•100		•100	
Hidalgo	50	50	•100	60	30	
Jalisco	20	70	•90	12	24	
México	60	•80	56		50	
Michoacán	•100	•100				
Morelos						
Nayarit						
Nuevo León						
Oaxaca	60	•100	60		40	
Puebla	20	•80	60		•80	
Querétaro	•100	•100	50	•100	50	
Quintana Roo						
San Luis Potosí	75	•100				
Sinaloa						
Sonora	28	•100	•89	67	17	
Tabasco	18	•100	•100		•100	
Tamaulipas		•82	45		55	
Tlaxcala						
Veracruz	39	•82	70	9	15	
Yucatán	•100	•100	33		33	
Zacatecas	•100	•100	33			
TOTAL	47	•85	64	27	23	•4

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Trimestre: DIE

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al cumplimiento del mismo.
2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.
3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo.
4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos.
5. Casos con clasificación final en los primeros 15 días posteriores a su notificación.
6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (V.E.A.).

Cumplimiento del indicador =

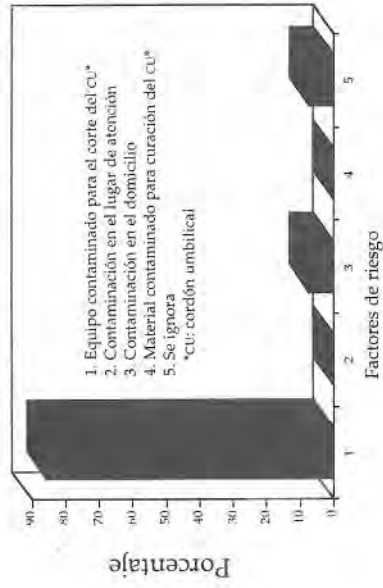
Sistema de vigilancia epidemiológica del tétanos neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998

ENTIDAD	1998		1997	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes			1	1.184
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima			2	0.494
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango	1	0.019		
Guanajuato	1	0.006	1	0.226
Guerrero	5	0.044	2	0.008
Hidalgo			1	0.501
Jalisco				
México	2	0.004	1	0.081
Michoacán	1	0.007		
Morelos				
Nayarit				
Nuevo León	2	0.015	1	0.005
Oaxaca				
Puebla				
Querétaro			1	0.249
Quintana Roo	1	1.379		
San Luis Potosí	1	0.012		
Sinaloa				
Sonora	1	0.014		
Tabasco			1	0.587
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz	2	0.008	3	0.012
Yucatán			1	0.700
Zacatecas				
TOTAL	14	0.004	18	0.005

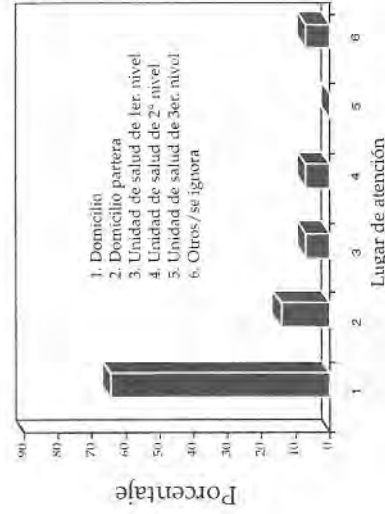
* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 34 de 1998.
** Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana.

OMS/CPS define como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.

Factores contaminantes



Lugar de atención del parto



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.

Sistema de vigilancia epidemiológica del tétanos neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 34 de 1998 (Continuación)
 Municipios repetidores

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS						TASA*	COBERTURA** T. TETANICO
		1993 (1)	1994 (2)	1995 (3)	1996 (4)	1997 (5)	1998 (6)		
Morelos Nayarit Oaxaca	E. Zapata	1							
	San Diego Bucointla		1						
	Tequila		2						
	Loama Buxiba				1				
	Santa Cruz				1				
	Son Blas Atempal								
	Tochitlan								
	Zacachila	2							
	Cuetzalan								
	Huautchimango								
	Quetzaco								
	Quion T. Blanco								
	Carrillo Puerto								
	Benito Juárez								
Tonanzunchale									
Avila de Terrozas	1								
Aguilón	1								
Atlix	1								
San Luis Potosí									
Tamasopo	1								
Ciudad Valles	1								
Colacón	1								
Huamantla	2								
Jalpa de Méndez	2								
Alamita	1								
Atzacol	1								
Villa Ahumada	1								
Valparaíso	1								
Reynosa	1								
Chonila	1								
Las Choapas	1								
Tantoyuca	1								
Cotzacoatlán	2								
Marina de San Blas	2								
Praxino	2								
Acapulcan	1								
Ixtocón de M.	1								
Texpan	1								
Coxquihui	1								
Catlanhuac	1								
Dzites	2								
Atlixtila	1								
Minatitlán	1								
Río Grande	1								
TOTAL		45	44	33	29	17	6	0.00	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, Información Preliminar, Proceso: DICE.

(1) Repetidor en relación con 1991 y/o 1992. (2) Repetidor en relación con el período 1991-1993. (3) Repetidor en relación con el período 1991-1994. (4) Repetidor en relación con el período 1991-1995.

(5) Repetidor en relación con el período 1991-1996. (6) Repetidor en relación con el período 1993-1997.

* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1998. ** Información recibida en CONAVA hasta marzo de 1997. S.D.: sin datos.

Las cifras de cobertura se modifican; el CONAVA proporcionó cifras actualizadas.

Nota: Los municipios de Tamazunchale (Durango) y Coxquihui (Veracruz) presentan tasas por arriba de uno por 1 000 N. V.

Sistema de vigilancia epidemiológica de cólera hasta la semana 34 de 1998

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD FEDERATIVA	1998			1997	
	MES.	ACUM.	HOSP.	DEF.*	ACUM.**
Aguascalientes	-	-	-	-	1
Baja California	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-
Campeche	-	2	1	-	5
Coahuila	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	18	107
Distrito Federal	2	9	-	5	43
Durango	-	-	-	-	-
Guajuato	3	4	1	13	32
Guerrero	-	2	-	20	45
Hidalgo	-	22	2	31	49
Jalisco	-	1	-	1	13
México	1	1	-	26	100
Michoacán	-	1	1	-	9
Morelos	-	-	-	12	113
Nayarit*	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	1	1
Oaxaca	-	4	4	-	-
Puebla	-	-	-	31	229
Querétaro	-	-	-	1	11
Quintana Roo	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	1	1	13
Sinaloa	-	-	-	-	-
Sonora	-	1	-	-	-
Tabasco	-	3	-	-	9
Tamaulipas	1	2	-	23	63
Tlaxcala	-	-	-	4	22
Veracruz	1	6	2	3	20
Yucatán	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	1
TOTAL	8	60	12	190	886

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.

* Las defunciones están incluidas en los casos.

** El acumulado incluye hasta la semana 35 (mes de agosto).

SEXO %
Masculino 48.3
Femenino 51.7

Distribución de casos por semana de inicio

	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS
1	2	11	3	21	2	31	-	-
2	-	12	-	22	-	32	3	3
3	-	13	3	23	2	33	-	-
4	3	14	2	24	1	-	-	-
5	-	15	2	25	-	-	-	-
6	-	16	1	26	-	-	-	-
7	1	17	4	27	2	-	-	-
8	1	18	13	28	1	-	-	-
9	2	19	6	29	2	-	-	-
10	-	20	1	30	2	-	-	-

Hospital %
Si 20.0
No 80.0

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS		DEFUNCIONES		TOTAL
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	
Menos de 1	-	-	-	-	-
1-4	6	6	-	-	12
5-14	2	2	-	-	4
15-24	5	1	-	-	6
25-44	8	12	-	-	20
45-64	5	7	-	-	12
65 y más	3	3	-	-	6
Ignotada	-	-	-	-	-
TOTAL	29	31	-	-	60

Situación epidemiológica del cólera

CATEGORIA	1996		1997		1998	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Casos no hospitalizados	611	65.9	490	55.3	48	80.0
Casos hospitalizados	312	33.6	388	43.8	12	20.0
Defunción con atención médica	5	0.5	8	0.9	-	0.0
TOTAL	928	100.0	886	100.0	60	100.0

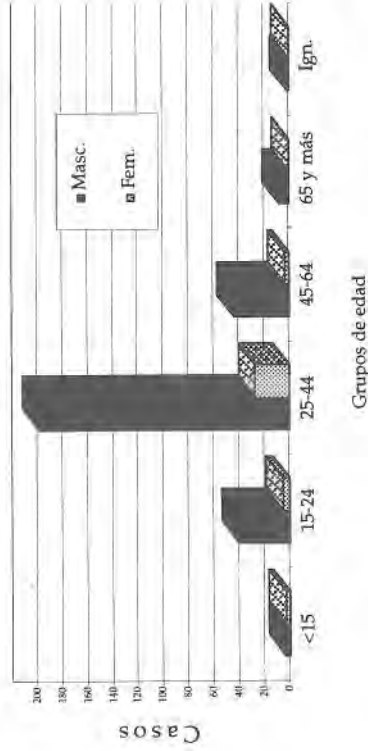
Sistema de vigilancia epidemiológica de SIDA hasta la semana 34 de 1998

Clasificación de casos por entidad federativa

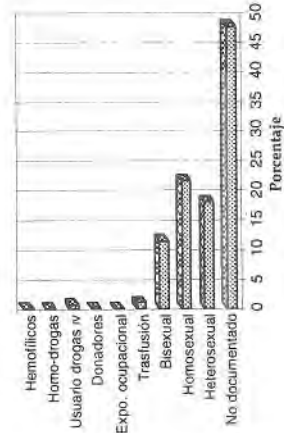
ENTIDAD FEDERATIVA	1998		1997		1981-98	
	MES	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	1	28	14	165		
Baja California	35	136	103	1 357		
Baja California Sur	1	36	38	201		
Campeche	2	26	23	159		
Coahuila	2	64	28	593		
Colima	-	20	5	109		
Chiapas	6	44	44	408		
Chihuahua	17	44	56	385		
Distrito Federal	79	748	388	10 311		
Durango	-	69	22	259		
Guanajuato	27	115	49	585		
Guerrero	-	82	41	1 110		
Hidalgo	1	30	42	337		
Jalisco	22	363	269	4 181		
México	9	251	126	4 603		
Michoacán	2	134	105	1 149		
Morelos	-	30	80	855		
Nayarit	2	45	41	466		
Nuevo León	3	46	34	968		
Oaxaca	3	110	62	661		
Puebla	26	236	165	2 230		
Querétaro	4	60	24	257		
Quintana Roo	-	1	9	143		
San Luis Potosí	-	19	17	333		
Sinaloa	1	23	9	486		
Sonora	17	66	42	493		
Tabasco	-	22	8	225		
Tamaulipas	10	69	78	674		
Tlaxcala	3	43	25	304		
Veracruz	51	212	277	1 703		
Yucatán	5	50	55	708		
Zacatecas	-	22	10	203		
Extranjeros	1	11	14	266		
Se ignora residencia	-	-	-	-		
TOTAL	330^o	3 255^o	2 303	36 887		

FUENTE: Notificación inmediata de caso de SIDA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCL.
 * Por fecha de diagnóstico 65 casos corresponden a 1998 y 265 a años anteriores.
 o Por fecha de diagnóstico 416 casos corresponden a 1998 y 2 839 a años anteriores.

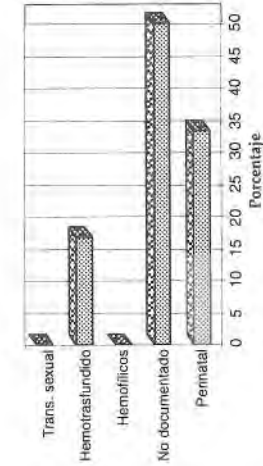
Distribución por grupos de edad y sexo en el mes de agosto



Categorías de transmisión, adultos en el mes de agosto



Categorías de transmisión, pediátricos en el mes de agosto



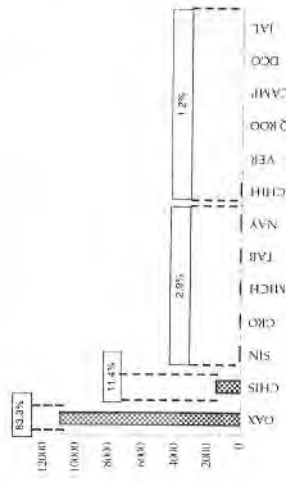
Sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo por P. vivax hasta la semana 32 y por P. falciparum hasta la semana 34 de 1998

Indicadores de paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX ACUMULADO		P. FALCIP. ACUMULADO		LOCALIDADES POSITIVAS ACUMULADO		MLISTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF. % ACUMULADO		
	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	IIP*	IIP*	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	2 904	0.0	4 711	0.0	-38.4
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	1 138	0.0	1 608	0.0	-29.2
Campeche	23	35	-	2	19	21	59 553	0.0	65 063	0.1	-5.6
Coahuila	-	-	-	-	-	-	447	0.0	516	0.0	-18.1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	0.0	2 396	0.0	-100.0
Chiapas	1 502	1 081	11	9	530	419	119 684	1.3	120 042	0.9	-0.3
Chihuahua	52	45	-	-	43	40	14 951	0.3	14 978	0.3	-0.2
Distrito Federal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0.0
Durango	16	25	-	-	13	1	3 468	0.5	1 098	2.3	215.8
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	70	0.0	1 586	0.0	-95.6
Guerrero	113	109	-	-	56	44	98 062	0.1	98 436	0.1	-0.4
Hidalgo	4	22	-	-	4	19	29 830	0.0	31 183	0.1	-4.3
Jalisco	10	25	-	1	9	26	16 187	0.1	18 060	0.1	-10.4
México	-	1	-	-	-	1	9 702	0.0	9 181	0.0	5.7
Michoacán	111	139	-	-	77	111	107 413	0.1	124 924	0.1	-14.0
Morelos	-	-	-	-	-	-	29 675	0.0	29 164	0.0	1.8
Nayarit	61	134	-	-	40	92	47 270	0.1	51 996	0.3	-9.1
Nuevo León	1	-	-	1	-	-	1 733	0.1	5 004	0.0	-65.4
Oaxaca	10 996	616	-	-	701	243	137 011	8.0	106 928	0.6	28.1
Puebla	-	5	-	-	-	2	-	0.0	37 263	0.0	-100.0
Queretaro	-	1	-	-	-	-	6 567	0.0	7 441	0.0	-11.7
Quintana Roo	31	66	-	-	12	19	29 866	0.1	38 063	0.2	-21.5
San Luis Potosí	1	6	-	-	1	6	26 675	0.0	29 191	0.0	-8.6
Sinaloa	138	257	-	-	310	185	41 193	0.3	42 580	0.6	-5.3
Sonora	2	12	-	-	2	10	1 447	0.1	5 464	0.2	-73.5
Tabasco	106	109	8	15	78	55	45 794	0.2	57 747	0.2	-20.7
Tamaulipas	-	-	-	-	-	1	-	0.0	4 540	0.0	-100.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Veracruz	32	19	1	2	14	12	147 416	0.0	n.e	0.0	0.0
Yucatán	2	1	-	-	1	1	16 206	0.0	13 044	0.0	24.2
Zacatecos	-	-	-	-	-	-	-	0.0	7 612	0.0	-100.0
TOTAL	13 201	2 709	20	31	1 710	1 309	994 262	1.3	927 849	0.3	7.2

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.
* IUP: índice de láminas positivas.

Casos de paludismo P. vivax
Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 32 de 1998



Resto de estados 0.08%
13 estados sin casos.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la tuberculosis hasta julio de 1998

Tuberculosis todas formas por entidad federativa,
julio de 1998

ENTIDAD	CASOS DE JULIO	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA
Aguascalientes	18	59	6.55
Baja California	n.e.	135	5.74
Baja California Sur	n.e.	25	5.94
Campeche	11	68	10.04
Coahuila	n.e.	263	11.52
Colima	18	82	16.56
Chiapas	n.e.	395	10.05
Chihuahua	47	88	2.94
Distrito Federal	50	162	2.03
Durango	55	167	11.50
Guajuato	1	50	1.08
Guerrero	474	529	17.94
Hidalgo	13	89	4.05
Jalisco	n.e.	188	2.88
México	1	263	1.98
Michoacán	n.e.	104	2.65
Morelos	1	45	3.09
Nayarit	n.e.	101	11.06
Nuevo León	91	160	4.38
Oaxaca	450	464	13.25
Puebla	41	185	3.64
Querétaro	39	39	2.93
Quintana Roo	n.e.	11	1.42
San Luis Potosí	n.e.	100	4.32
Simaboa	n.e.	131	5.30
Sonora	174	174	8.04
Tabasco	n.e.	154	8.56
Tamaulipas	626	627	23.67
Tlaxcala	10	36	3.79
Veracruz	3	318	4.37
Yucatán	n.e.	47	2.96
Zacatecas	n.e.	15	1.10
TOTAL	2 103	5 274	5.48

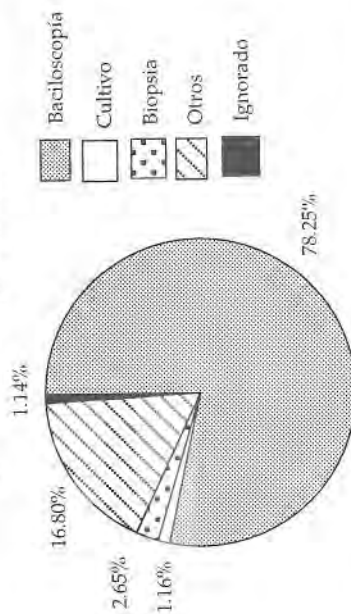
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, EPI-TE, DCE/SSA.
* Por cada 100 000 habitantes

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, acumulado hasta julio de 1998

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	ICN.
Menos de 1	16	0.30	13	3	-	-
1 - 4	68	1.29	45	6	17	-
5 - 14	235	4.46	164	14	56	1
15 - 24	876	16.61	782	11	76	7
25 - 44	1 778	33.71	1 596	15	146	21
45 - 64	1 424	27.00	1 329	4	78	13
65 y más	752	14.26	702	2	37	11
Ignorada	125	2.37	111	2	1	11
TOTAL	5 274	100.00	4 742	37	411	64

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.
EPI-TE, Proceso: DCE.

Tuberculosis según método de diagnóstico en porcentaje, Estados Unidos Mexicanos, julio de 1998



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.
EPI-TE, Proceso: DCE.

INVITACIÓN...



Se invita a todo el personal del Sector Salud y de áreas académicas a colaborar con el envío de artículos para la sección editorial del boletín **Epidemiología**. Esta publicación tiene como principal objetivo compartir información útil para el trabajo epidemiológico, la toma de decisiones en la programación en salud y el mejor desempeño de las actividades clínicas y académicas.

Para agilizar la publicación de estos editoriales, se propone elaborarlos acatando los siguientes lineamientos:

1. Se recomienda que los textos sean análisis breves de enfermedades, programas de salud o sistemas de vigilancia epidemiológica, así como temas de actualidad relacionados con la epidemiología en sus diversas facetas.

2. Se sugiere que los artículos abarquen los siguientes aspectos: introducción, definición(es) necesaria(s), panorama epidemiológico nacional e internacional, factores de riesgo asociados, aspectos clínicos relevantes, actualidades en pruebas diagnósticas, tratamiento, conclusiones y un máximo de tres referencias. Se podrá incluir una gráfica, tabla o figura si se considera que mejora la presentación del tema, en sistema PC o Mac.

3. La extensión máxima del escrito no debe exceder las dos cuartillas (una cuartilla es igual a 65 golpes por 25 líneas), incluyendo la inserción de la gráfica, tabla o figura.

4. Las contribuciones pueden enviarse en disquette de 3.5" o impresas a la siguiente dirección postal: *Dirección General de Epidemiología*, Francisco de P. Miranda Núm. 177, 5o. piso, Col. Merced Gómez, Del. Álvaro Obregón DF, C.P. 01480. Tel: 651 83 72.

En caso de requerir mayor información, favor de comunicarse a la *Coordinación General del Boletín*, tels. 651 83 72 o 593 97 71 ext. 186 y 189 de 9:00 a 20:00 hrs, de lunes a viernes, con el Dr. Pedro Murguía Martínez o el Sr. Héctor Cardoso Gutiérrez.

Agradecemos de antemano el entusiasmo con el que nos enviarán sus contribuciones.

Boletín **Epidemiología**

Seminarios del INDRE tercer periodo de 1998

Mes	Fecha	Ponente	Tema	Título
SEPTIEMBRE	Martes 8 11:00	Federico Juárez Santos	Plan de Defensa	"Plan DN-III de Urgencias y Desastres dentro del Territorio Nacional"
	Martes 22 11:00	Dr. Felipe García Malo Bautista INDRE	Cáncer Cervico-Uterino	"El Panorama del Cáncer Cervico-Uterino"
OCTUBRE	Martes 6 11:00	Dr. Roberto Stock Instituto de Biotecnología UNAM	Amibiasis	"Regulación de la expresión génica con PNA (peptide nucleic-acids) antisentido en Entamoeba histolytica"
	Martes 20 11:00	Biol. Ballazar Briseño García INDRE	Dengue	"Primer aislamiento en América de denguevirus en Aedes albopictus durante el brote en 1995 en Reynosa México"
NOVIEMBRE	Martes 10 11:00	M. en C. Celia González INDRE	Aseguramiento de Calidad	"Aseguramiento de Calidad"
	Martes 24 11:00	Dr. Ignacio Madrazo Hospital Angeles	Regeneración del SNC	"Regeneración del Sistema Nervioso Central"

Para mayor información, comunicarse a la Dirección de Investigación y Desarrollo, Tel. 341-20-68



EPIDEMIOLOGÍA

**SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES
COORDINACIÓN DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

INVITAN A LOS
Cursos de educación continua
Octubre de 1998
ECONOMÍA DE LA SALUD

Nivel: intermedio

Cupo: 20 participantes

Horario: de 9:00 a 18:00 hrs.

Costo: \$600.00

Duración: del 19 al 23 de octubre;
40 horas con valor curricular por la UNAM

Requisitos indispensables:

- Copia del título
- Copia de la cédula profesional

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Dirección General de Epidemiología
Francisco de P. Miranda No. 177-7,
Col. Unidad Lomas de Plateros;
01480, México DF
Tel: 593-97-71 ext: 206, 193
Fax: 593-36-61
email: ealvar@epi.org.mx

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
EPIDEMIOLOGÍA
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. Jorge Durán Triay
*Subdirector de Medicina Familiar, Preventiva
y Programas para la Salud*

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
General de Brigada M.C. Jaime Cohen Yáñez
Director General de Sanidad Militar

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.N.M.C.

Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

IMSS

Dr. Ángel Zárate Aguilar
Titular de la Coordinación de Salud Comunitaria

PEMEX

Dr. Fernando Castro Villarreal
Subgerente de Prevención y Educación Médica

EDITORES

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Dr. Pablo Kuri Morales

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launfzar, Dr. Rodolfo Méndez, Dr. Esteban Rodríguez Solís,
Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda, Dra. Elsa Sarti

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dra. Verónica Carrión Falcón, Dr. Luis Anaya,
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
M. en C. Arturo Revuelta H., Dr. César Sandoval C., Dra. Hilda G. Soto Trejo

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodríguez Corona

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 664-04-26 y 664-49-20; Telfax 593-19-00 y 593-42-53.
Lada sin costo 91 (800) 00 239, 91 (800) 00 448

Este Boletín se terminó de imprimir en los talleres de Corporación Editorial Grafik, con un tiraje de 3 500 ejemplares